



ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ  
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

010000, Астана қ., Мәңгілік Ел даңғылы, 8  
«Министрліктер үйі», 14-кіреберіс  
Тел.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Астана, проспект Мангилик Ел, 8  
«Дом министерств», 14 подъезд  
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

№ \_\_\_\_\_

**Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую  
среду**

*На рассмотрение представлены:*

Заявление о намечаемой деятельности ТОО «SM Minerals»

*Материалы поступили на рассмотрение №KZ73RYS00448361 от 28.09.2023 г.*

**Общие сведения**

*Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:* ТОО "SM Minerals", 100017, Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда Г.А., р.а. им. Казыбек би, район им. Казыбек би, Проспект Абдирова, строение № 36/3, 160540016184, МУХАТАЕВ АЙДОС ЗИЯДОВИЧ, 8(7212)922-224, zhandos.kamashev@eurasiacopper.kz

*Намечаемая деятельность:*

добыча открытым способом запасов вторичных медных руд месторождения Бенкала в Айтекебийском районе Актюбинской области

В соответствии с п. 2.2 раздела 1 Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан (далее – Кодекс) проведение ОВОС является обязательным. Согласно п. 3.1. раздела 1 Приложения 2 к Кодексу намечаемая деятельность относится к объектам I категории.

*Район расположения намечаемой деятельности:*

Месторождение Бенкала расположено в Айтекебийском районе Актюбинской области, в 450 км от г. Актобе, в 335 км от г. Костанай, в 113 км от г. Житикара, п. Восточный – 12 км

К северо-востоку на расстоянии 16 км расположен ближайший железнодорожный разъезд Шолаксай.

Гидросеть района развита слабо. Ближайший поверхностный водный объект – озеро Кулыколь, находится на расстоянии 15,5 км от карьера. Непосредственно на месторождении водные источники отсутствуют.

Растительность степная, произрастают засухоустойчивые травы, среди которых наиболее распространенными являются ковыль, типчак и сухостепное разнотравье.

Вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрены.

Согласно данных Заявления о намечаемой деятельности район расположения объектов находится вне путей сезонных миграций животных. Подлежащие особой охране, занесенные в Красную Книгу, исчезающие, а также пищевые и лекарственные виды растений в радиусе воздействия планируемых работ не встречаются;

*Сроки реализации:* с 2024г. по 2033 г. (10 лет отработки).

*Площадь земельного участка под намечаемую деятельность:*

Площадь карьера на поверхности составляет 1,46 км<sup>2</sup>.



Географические координаты угловых точек месторождения: 1. 51°12'42"с.ш. 61°45,25"в.д.; 2. 51°13'35"с.ш. 61°45'25"в.д.; 3. 51°13'35"с.ш. 61°46'45"в.д.; 4. 51°12'42"с.ш. 61°46'45"в.д.

#### *Разрешения (действующие)*

—

*Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности,*

- территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира
- согласование бассейновой инспекцией на размещение предприятий и других сооружений, на производство строительных, взрывных, буровых и иных работ в водоохранной зоне водных объектов
- разрешение на специальное водопользование по забору подземных вод, сброс вод
- согласование с уполномоченным органом в сфере гражданской защиты (Комитетом промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям РК)
- заключение историко-культурной экспертизы ТОО «Археологическая экспертизы»
- согласование размещения намечаемой деятельности с органами санитарно-эпидемиологического надзора

#### *Сырьё:*

При осуществлении намечаемой деятельности за весь период горных работ предусматривается приобретение дизельного топлива для заправки используемой техники. Топливо приобретается в ближайших автозаправочных станциях. Заправка техники дизельным топливом осуществляется топливозаправщиком. Объем используемого топлива составляет порядка 5000 куб. м в год. Срок использования топлива для проведения работ - 2024-2033 гг.

При проведении добычных работ строительные материалы не используются. Источник электроснабжения – ПС-110/10 кВ «Бенкала» с силовым трансформатором расчетной мощности, запитанная по ВЛ-110 кВ «Жайлама – Бенкала» расчетного сечения в трехфазном исполнении.

#### *Краткое описание технологии:*

Бенкалинское месторождение открыто в 1969 году Степной ГРЭ, которая проводила в этом районе детальные поиски на медь.

В результате проведенных работ уточнено геологическое строение рудопоявления, целым рядом скважин вскрыты промышленные медные руды, что позволило сделать прогнозную оценку рудопоявления до глубины 250 м и наметить дальнейшее направление поисково-оценочных работ.

Проектом предусматривается отработка месторождения Бенкала карьером транспортной технологической схемой работ. Разработка до максимальной глубины карьера 168 м (гор. 108 м) в период 2024-2038 годы для отработки вторичных руд месторождения без выделения каких-либо очередей отработки.

Горно-геологические условия месторождения оцениваются как простые и позволяют проводить горные работы на верхних горизонтах без применения буровзрывных работ

С понижением горных работ для отбойки скальных целиков при ведении вскрышных работ предусматривается применение буровзрывных работ.

Ежегодный объем буровзрывных работ принят 2,0 млн.м<sup>3</sup>.

Для бурения технологических скважин диаметром 160 мм предусматривается применение буровых станков типа Flexi ROC 6. Для погрузки горной массы предусматривается применение экскаватора типа Komatsu PC800SE-8 емкостью ковша 4,5 м<sup>3</sup>. Транспортировка горной массы производится автосамосвалами типа БелАЗ-7547 грузоподъемностью 45 т. Отвалообразование осуществляются бульдозерами типа Komatsu D-155 AX-5. Планировочные работы и зачистка внутрикарьерных автодорог осуществляются фронтальным погрузчиком типа XCMG



LW500FN и автогрейдером типа XCMG GR215. Для механизированной очистки предохранительных берм предусматривается применение бульдозера типа Shantui SD16. Для полива автодорог и забоев, а также для доставки воды к карьерам применяется поливочные машины на базе типа БелАЗ.

Добытая кислоторастворимая товарная руда транспортируется на участок кучного выщелачивания для переработки с получением катодной меди (электролиз).

Годовая производительность участка кучного выщелачивания составляет 7500 тонн катодной меди. Кислотно невыщелачиваемая товарная руда в количестве 4440,0 тыс.т руды и 15 720 т меди с содержанием 0,35% складывается в спецотвал ТМО на поверхности для последующей переработки флотационным способом (на ОФ).

Выход на проектную мощность карьера и участка кучного выщелачивания по выпуску катодной меди ожидается на третий год отработки карьера.

Руда будет вывозиться на прибортовой дробильный узел, откуда будет отгружаться на рудный штабель для кучного выщелачивания.

Строительство и технологические параметры участка кучного выщелачивания предусматриваются по отдельному проекту.

Вскрышные породы складываются в породный отвал, расположенный на востоке от карьера.

Режим работы карьера круглогодичный – 365 дней в год, в две смены (смена - 11 часов).

Рядом с карьером предусмотрен существующий склад ПРС, куда в прошлые годы отработки складировался снятый ПРС, который будет использован при обязательной рекультивации земельного участка.

#### *Использование водных ресурсов:*

Водоснабжение питьевой воды осуществляется путем завоза бутилированной воды из ближайших поселков (село Теренсай).

Объемы водопотребления на хозяйственно-питьевые (бытовые) нужды в период проведения работ составляет порядка 1067,6 м<sup>3</sup>/год.

Технической воды (для орошения при земляных работах) необходимо порядка 10 м<sup>3</sup>/час, Технические нужды (непитьевая) (на нужды пожаротушения и на орошение пылящих поверхностей при ведении земляных работ и на складах)

В качестве технической воды (для пылеподавления при бурении и погрузке горной массы) используются воды карьера после предварительной очистки.

#### *Использование растительных, животных ресурсов:* отсутствует.

Вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрены.

Пользование животным миром не предусмотрено;

#### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

Континентальный климат района намечаемой деятельности.

В связи с отсутствием стационарных постов наблюдения на данной территории фоновые исследования отсутствуют. Наблюдения РГП «Казгидромет» не производятся.

**Выбросы:** Источниками загрязнения атмосферного воздуха на предприятии являются взрывные, буровые, погрузочно-разгрузочные, транспортные, вспомогательные работы.

На перспективу в целом по предприятию ожидаются выбросы в атмосферу 11-и наименований 1-4 класса опасности.

По предварительной оценке, в период проведения добычных работ, возможно поступление в атмосферу следующих веществ: пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (класс опасности 3) – порядка 110,44313 т/год, пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (класс опасности 3) – порядка 0,5845 т/год; азота (IV) диоксид (класс опасности 2) – порядка 8,006762 т/год, азота оксид (класс опасности 3) - порядка 0,55288 т/год, углерода оксид



(класс опасности 4) – порядка 57,5238 т/год, алканы C12-19 (класс опасности 4) – порядка 0,8998 т/год, сероводород (класс опасности 2) – порядка 0,000459 т/год, бенз/а/пирен (класс опасности 1) - около 0,00000308 т/год, углерод (класс опасности 3) – около 0,212 т/год, сера диоксид (класс опасности 3) – порядка 23,844 т/год, формальдегид (класс опасности 2) – около 0,028 т/год. Максимальный выброс загрязняющих веществ составит порядка 202,095533 тонн/год.

Согласно п.3-2 Приложения 1 к Правилам ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей, открытая добыча полезных ископаемых с площадью поверхности разрабатываемого участка 25 гектаров входят в виды деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства.

Вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, представлены: азота диоксид: пор.зн. РВПЗ – 100000 кг/год; азота оксид: пор.зн. РВПЗ – 100000 кг/год; диоксид углерода: пор. зн. РВПЗ – 100000000 кг/год; сера диоксид: пор.зн. РВПЗ – 150000 кг/год; углерод оксид: пор.зн. РВПЗ – 500000 кг/год.

### *Сбросы*

Сброс сточных вод на рельеф местности и в водные объекты не планируется.

Отвод хозяйственно-бытовых стоков предусматривается в биотуалеты с последующим вывозом ассенизаторской машиной по договору со спецорганизацией.

Водоприток незначительный. Вода карьера отводится в пруд-накопитель для освещения и аккумулирования, далее используется на технические и технологические нужды.

*Отходы:* Основными отходами при проведении работ будут являться скальные вскрышные породы и твердо-бытовые отходы.

Предполагаемый объем образования отходов на период проведения добычи: при проведении добычи руды, невыщелачиваемые руды – порядка 323700 т/год, Ветошь промасленная (в процессе использования обтирочной ветоши) – порядка 0,09144 т/год; ТБО (в непроизводственной сфере деятельности рабочей бригады) – 8,78 т/год. Ремонт механизмов и автотранспорта, работающего на карьере, будет осуществляться на промышленной базе.

### *Мероприятия по охране окружающей среды:*

- выполнение работ согласно технологическому регламенту;
- своевременная рекультивация нарушенных земель (ликвидация последствий работ);
- для предотвращения загрязнения водных ресурсов при проведении работ, предусматриваются осуществлять заправку спецтехники и автотранспорта при жестком соблюдении соответствующих норм и правил (в том числе использование металлических поддонов при заправке топливом для устранения проливов), исключающих загрязнение грунтовых вод (частичный и капитальный ремонт, мойка техники – только в специально отведенных местах существующих населенных пунктов (существующие СТО), оборудованных грязеуловителями).
- хранение отходов в специально отведенных контейнерах, подходящих для хранения конкретного вида отходов;
- транспортировка отходов с использованием транспортных средств, оборудованных для данной цели;
- вскрышные породы планируется использовать при рекультивации нарушенных земель участка;
- перемещение спецтехники и транспорта ограничить специально отведенными дорогами;
- производить информационную кампанию для персонала предприятия и населения близлежащих населенных пунктов с целью сохранения растений.
- контроль за недопущением разрушения и повреждения гнезд и др.



## Выводы

На основании ст.72 Экологического Кодекса Республики Казахстан необходимо проведение оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду.

В отчете о возможных воздействиях необходимо предусмотреть:

1. Необходимо Проект отчета о воздействии оформить в соответствии со ст.72 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее – *Кодекс*) и Приложением 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (далее – *Инструкция*).

2. В соответствии с п. 3, 4, 5 Приложения 2 к Инструкции в Проекте отчета необходимо указать возможные варианты осуществления намечаемой деятельности с учетом ее особенностей и возможного воздействия на окружающую среду, включая вариант, выбранный инициатором намечаемой деятельности для применения, обоснование его выбора, описание других возможных рациональных вариантов, в том числе рационального варианта, наиболее благоприятного с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды.

Необходимо представить варианты технологического цикла переработки (обогащения) окисленных и сульфидных медных руд. Необходимо указать количественные и качественные параметры технологических объектов и оборудования, включая площадки кучного выщелачивания, траншеи и отводные каналы для отработанного раствора, емкости для приготовления маточного раствора, технологические прудки, электролизные ванны и др.

Необходимо оптимизировать технологический процесс переработки окисленных и забалансовых медных руд и экстракционной переработки растворов с выбором варианта наиболее безопасного для окружающей среды, исключающий организацию технологических прудов.

Кроме того, необходимо указать объем образуемых отходов – шлака, шламов и др. отходов, загрязненный маточный раствор и др.

В разделе Используемые материалы не указан расход серной кислоты и других реагентов

3. Необходимо предусмотреть способы утилизации сброса отработанной воды и различных растворов, используемых на проектируемом объекте, а также отходов, содержащие опасные вещества от физической и химической переработки металлоносных минералов, включая период постутилизации объектов комплекса (на перспективу) и недопущения загрязнения компонентов окружающей среды этой водой.

4. В Заявлении о намечаемой деятельности дается описание текущего состояния намечаемой деятельности. Необходимо указать описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности – растительного покрова, подземных вод, радиационный фон

Согласно пп.1 п. 4 Инструкции необходимо предоставить информацию по результатам государственного мониторинга (РГП «Казгидромет») (при проведении наблюдений) атмосферного воздуха за 2022 год и 9 мес 2023 года, в том числе наличие ИЗА, максимальных превышений.

Согласно пп.1 п. 4 Инструкции необходимо предоставить информацию по результатам производственного мониторинга (для действующих предприятий) атмосферного воздуха, подземных и поверхностных вод, почвенных ресурсов за трехлетний период (2020-2022 гг.) и 9 мес. 2023 г, в том числе наличие ИЗА, максимальных превышений концентраций загрязняющих веществ.



5. Согласно пп. 5 п. 1 Инструкции необходимо указать информацию о показателях объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая их мощность, габариты (площадь занимаемых земель, высота), другие физические и технические характеристики, влияющие на воздействия на окружающую среду; сведения о производственном процессе, в том числе об ожидаемой производительности предприятия, его потребности в энергии, природных ресурсах, сырье и материалах;

6. Необходимо включить информацию: относительно расстояния проектируемого объекта и источников его воздействия до ближайшей жилой зоны, транспортных дорог. Расстояние до других близлежащих населенных пунктов, исключить риск нахождения объекта в селитебной зоне согласно санитарно-эпидемиологическим требованиям. Указать размер санитарно-защитной зоны для строящегося объекта и мониторинговые точки контроля за источниками воздействия. Необходимо представить карту-схему расположения предприятия с указанием границ санитарно-защитной зоны и ближайших селитебных зон.

Необходимо указать наличие водоохранных зон и полос на ситуационной карте

7. В связи с рисками загрязнения земельных ресурсов, необходимо учесть требования п.8 ст.238 Кодекса: В целях охраны земель собственники земельных участков и землепользователи обязаны проводить мероприятия по:

- 1) защите земель от водной и ветровой эрозий, селей, оползней, подтопления, затопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения, уплотнения, загрязнения радиоактивными и химическими веществами, захламления, биогенного загрязнения, а также других негативных воздействий;
- 2) защите земель от заражения карантинными объектами, чужеродными видами и особо опасными вредными организмами, их распространения, зарастания сорняками, кустарником и мелколесьем, а также от иных видов ухудшения состояния земель;
- 3) ликвидации последствий загрязнения, в том числе биогенного, и захламления;
- 4) сохранению достигнутого уровня мелиорации;
- 5) рекультивации нарушенных земель, восстановлению плодородия почв, своевременному вовлечению земель в оборот

8. Необходимо оформление правоустанавливающих и идентификационных документов на земельные участки в период строительства;

Необходимо соблюдать требования ст.140 Земельного кодекса РК.

9. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.

10. Необходимо исключить риск нахождения объекта на места расположения исторических, архитектурных памятников, особо охраняемых природных территорий. Предоставить согласования уполномоченных органов.

Кроме того, в соответствии со ст. 127 Земельного кодекса Республики Казахстан при освоении территорий до отвода земельных участков должны производиться археологические работы по выявлению объектов историко-культурного наследия в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Запрещается проведение всех видов работ, которые могут создавать угрозу существованию объектов историко-культурного наследия.

Кроме этого, согласно пункта 2 Правил определения и режима использования охранных зон, зон регулирования застройки и зон охраняемого природного ландшафта объектов историко-культурного наследия, утвержденных Приказом Министра культуры и спорта Республики Казахстан от 14 апреля 2020 года №86 запрещается проведение работ, который могут создавать угрозу существованию объектов историко-культурного наследия. Необходимо



предоставить согласование ГУ «Управления культуры Актыбинской области» об отсутствии на территории месторождения историко-культурного наследия с Заключения историко-культурной экспертизы ТОО «Археологическая экспертизы».

11. Согласно п. 9 «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (Утверждены приказом и. о. Министра здравоохранения РК от 11.01.2022 года №ҚР ДСМ-2), СЗЗ объектов разрабатывается последовательно: предварительная (расчетная) СЗЗ, определяемая на основании проекта, с расчетами рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и уровней физического воздействия на атмосферный воздух (шум, вибрация, ЭМП и другие физические факторы) и оценкой риска для жизни и здоровья населения (для объектов I и II класса опасности); установленная (окончательная) СЗЗ, определяемая на основании проекта, с результатами годового цикла натурных исследований и измерений для подтверждения расчетных параметров. В срок не более одного года со дня ввода объекта в эксплуатацию, хозяйствующий субъект соответствующего объекта обеспечивает проведение исследований (измерений) атмосферного воздуха, уровней физического и (или) биологического воздействия на атмосферный воздух для подтверждения предварительного (расчетного) СЗЗ.

Необходимо установление предварительной санитарно-защитной зоны для намечаемой деятельности.

12. Необходимо согласно ст. 202 Экологического Кодекса РК, п. 8, 27 Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года №63 уточнить границы области воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду.

Необходимо произвести расчеты расстояний разлета кусков породы при осуществлении взрывных работ с указанием их на ситуационной карте.

13. В целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу необходимо предусмотреть следующее:

- исключения пыления с автомобильной дороги (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов предусмотреть дороги с организацией пылеподавления. Кроме того, предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных, горных работ.

- организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей

Кроме того, указать методы снижения запыленности воздуха в горных выработках гидро- и инерционные завесы, гидрозабойка с полным орошением взрываемого горного блока при взрывных работах и в процессе работы забойного оборудования, а также их эффективность,

- организация а/дорог для транспортировки руды, оборудования, отходов, и др. грузов вне населенных пунктов;

- исключения выбросов углеводородов предусмотреть при наливке углеводородов (нефти, ГСМ и др) в резервуары и автоцистерны методом «под слой», а также оснащение резервуаров газо-уравнительной системой в соответствии с п. 74, 75 Правил обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации и ремонте резервуаров для нефти и нефтепродуктов, утв. Приказом Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 15 июня 2021 года №286.

14. Согласно пп. 8 п. 1 Инструкции необходимо предоставить информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных вредных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности, включая воздействие на воды, атмосферный воздух, почвы, недра, а также вибрации, шумовые, электромагнитные, тепловые и радиационные воздействия;



15. Необходимо предусмотреть способы утилизации сброса сточной воды карьерного водоотлива и недопущения загрязнения водных объектов этой водой.

16. Согласно пп. 9 п. 1 Инструкции необходимо предоставить) информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве отходов, которые будут образованы в ходе строительства и эксплуатации объектов в рамках намечаемой деятельности, в том числе отходов, образуемых в результате осуществления попутной утилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования.

17. Необходимо указать наличие очистных установок на м/р в виде табличных данных с указанием концентрации (мг/м<sup>3</sup>) входящих и выходящих потоков газа, сточной воды, приложить паспорта очистных установок.

Кроме того, в соответствии с п. 74 Санитарно-эпидемиологических требований к объектам промышленности, утвержденных Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года №236 электролизеры необходимо оснастить укрытием и местной вытяжной вентиляцией.

18. Необходимо произвести расчеты уровня загрязнения атмосферы при проведении вскрышных и добычных работ, в период взрывных работ и в периоды НМУ с учетом фоновых концентраций на границе области воздействия, на границе СЗЗ и на границе с жилой зоны.

19. Необходимо представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием компонентов окружающей среды.

Необходимо приложить картографический материал расположения постов наблюдений контроля за атмосферным воздухом, почвенными ресурсами, поверхностными и подземными водами.

20. Необходимо предоставить перечень редких растений и животных, ареалы произрастания и обитания которых пересекает проектируемый объект, указать их статус. При проведении производственных работ необходимо обеспечить соблюдение требований статьи 17 Закона Республики Казахстан от 09 июля 2004 года №593 "Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира".

21. Обустройство м/р повлечёт строительство или обустройство других объектов (трубопроводов, дорог, линий связи, иных объектов), способных оказать воздействие на окружающую среду. Необходимо предусмотреть строительство линий электроснабжения (ЛЭП) с птицезащитными устройствами ввиду возможного залета и обитания птиц, обитающих на территории, граничащей с намечаемой деятельностью в соответствии с п. 2 ст. 246 Кодекса.

В соответствии со ст. 17 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных. Согласно п. 1 ст. 12 Закона деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного. Также согласно пп. 1 п. 3 ст. 17 Закона субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в п. 1 и 2 настоящей статьи, обязаны: по согласованию с уполномоченным органом при разработке технико-экономического обоснования и проектно-сметной документации предусматривать средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований пп. 5 п. 2 ст. 12 Закона.

Необходимо определить участки с местообитанием краснокнижных животных и растений в целях исключения ведения строительных и горных работ.



22. По периметру отвалов отходов горно-добывающего производства необходимо предусмотреть обвалование (предохранительный вал) с целью отвода атмосферных и талых вод с их поверхности. Необходимо предусмотреть обвалование отвалов. Согласно п. 1748 «Об утверждении Правил обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов, ведущих горные и геологоразведочные работы» Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года №352 в проекте предусматривается отвод грунтовых, паводковых и дождевых вод.

23. В соответствии со ст. 357 Кодекса ТМО в качестве отходов горно-добывающей промышленности исключены.

24. Необходимо привести описание работ по рекультивации м/р, указав этапы, сроки и основные работы. В соответствии со ст. 238 Экологического Кодекса РК (далее – Кодекса), представить планируемые мероприятия и проектные решения в зоне воздействия по снятию, транспортировке и хранению плодородного слоя почвы и вскрышных пород, по сохранению почвенного покрова на участках, не затрагиваемых непосредственной деятельностью, по восстановлению нарушенного почвенного покрова и приведению территории в состояние, пригодное для первоначального или иного использования (техническая и биологическая рекультивация).

Кроме того, необходимо земную поверхность (из-под карьера, отвалов и др.) после отработки открытым способом восстановить согласно п. 9 Совместного приказа Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 27 февраля 2015 года №200 и Министра энергетики Республики Казахстан от 27 февраля 2015 года №155 «Об утверждении Правил ликвидации и консервации объектов недропользования» проект ликвидации разрабатывается на основании задания на разработку и должен предусматривать мероприятия по приведению земельных участков, занятых под объекты недропользования в состояние, пригодное для дальнейшего использования в целях вовлечения их в хозяйственный оборот в зависимости от направления особенностей и режима использования данных земельных участков и местных условий. Кроме того, в соответствии с п. 2 цель ликвидации – конечный результат, на который направлен процесс ликвидации, предполагающий выполнение всех задач ликвидации и возврат объекта недропользования, а также затронутых недропользованием территорий в состояние, насколько это возможно, самодостаточной экосистемы, совместимой с благоприятной ОС

25. В соответствии «Указаниями по составлению проектов рекультивации нарушенных и нарушаемых земель в Республике Казахстан рекультивации» (Алматы, 1993 г) необходимо поверхность отвалов плодородно-растительного слоя засеять многолетними травами. Поэтому в необходимо включить залужение отвалов ПСП.

26. Согласно ст. 364 Кодекса, необходимо создание ликвидационного фонда, созданного для рекультивации нарушенных земель и мониторинга воздействия на окружающую среду после отработки м/р.

27. Необходимо соблюдать требования ст. 66, п. 5 ст. 90, п.2 ст. 120 Водного Кодекса Республики Казахстан

28. Согласно п. 2 статьи 216 Экологического Кодекса сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается.

В целях предотвращения попадания биологических отходов в подземные воды, необходимо предусмотреть и использовать биотуалеты.

Необходимо указать способы утилизации образуемых хозяйственных сточных вод ( м<sup>3</sup>/год).

29. Необходимо приложить водный баланс намечаемой деятельности с обязательным указанием динамики ежегодного объема забираемой свежей воды, как основного показателя экологической эффективности системы водопотребления и водоотведения. В представленной



табличной форме, водохозяйственном балансе указать объемы технологической воды, воды, используемой для пылеподавления и др., объем водооборотной воды.

30. Необходимо предусмотреть гидрогеологические исследования в программе производственно-экологического контроля с целью установления основных гидрогеологических параметров водоносных горизонтов в районе расположения намечаемой деятельности, представить анализ последствий возможного загрязнения и истощения подземных вод с обоснованием мероприятий по защите подземных вод от загрязнения и истощения.

31. При проведении строительных работ предусмотреть требования ст. 319, 320 и 321 Кодекса.

32. Предусмотреть мероприятия по посадке зеленых насаждений согласно требованию приложения 3 Кодекса.

Согласно п.50 Параграфа 2 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (Утверждены приказом и. о. Министра здравоохранения РК от 11.01.2022 года №ҚР ДСМ-2), СЗЗ для объектов I классов опасности максимальное озеленение предусматривает – не менее 40% площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки.

При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ. При выборе газоустойчивого посадочного материала и проведении мероприятий по озеленению учитываются природно-климатические условия района расположения предприятия.

33. Необходимо рассмотреть вопрос разработки наилучших доступных техник (НДТ) и получения комплексного экологического разрешения.

34. Согласно п.7 Правил проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286, общественные слушания по документам, намечаемая деятельность по которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного, районного значения, сельских округов, поселков, сел), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы.

35. В соответствии со ст. 77 Кодекса составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

**Заместитель председателя**

**А.Абдуалиев**

*Исп. Сарсенова740867*

Заместитель председателя

Абдуалиев Айдар



